CLAIMS ONLY

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

AS FILED							
IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP.		AS F	ILED				
1		IND.	DEP.	1			
2 3 4 4 5 6 7 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL TOTA	1					<u> </u>	†
3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 9 9 10 10 11 11 12 13 14 1 15 16 17 18 19 20 21 122 23 24 25 26 27 28 29 30 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 34 40 41 42 43 39 39 40 40 41 41 42 43 39 39 40 40 41 41 42 43 39 39 40 40 41 41 42 43 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44		1	<u> </u>				<u> </u>
4			 				†
5 6 7 8 9 9 10 10 11 11 12 13 14 1 15 16 16 17 18 19 20 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 41 42 44 44 45 46 47 48 49 50 10 TOTAL 10TAL 10TAL 10TOTAL 10					 	 	
6 7 8 9 9 10 11 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 40 41 42 44 44 45 46 47 48 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50			1			 	_
7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 50 TOTAL TOEL DOEP		_	 		-	-	
8 9 10 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 11 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		-	1				
9 10 11 11 12 13 14 14 15 15 16 16 17 18 19			 			 	<u> </u>
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50		_	1				1
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 50 TOTAL MD.					— —	 	<u> </u>
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 23 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL MD. TOT					<u> </u>		
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL MD. TOTAL MO.			 	 			
14			•	 			
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. TO			\vdash				
16					-	<u> </u>	
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND. TOTAL ND. TOTAL ND. TOTAL ND. TOTAL ND.			<u> </u>	<u> </u>			
18				 	 	 	+
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND. TOTAL ND. TOTAL ND. TOTAL ND. TOTAL NA		 	7	 	 	!	
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL ND. TOTAL ND. TOTAL ND. TOTAL ND. TOTAL NA			/	<u> </u>		1	†
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTALL IND. DEP.				 		†	†
22							†
23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. DEP.				<u> </u>	-		
24						†	+
25						 	
26		i		<u> </u>		 	
27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2				1	†	 	
28			 			 	<u> </u>
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2						 	
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2						<u> </u>	T
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2 TOTAL I					·	1	†
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2		 -		<u> </u>			$\overline{}$
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2						 	
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2	33					 	1
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2						1	†
36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2 TOTAL IND	35					1	
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2						<u> </u>	1
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2		1	1		1	†	
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2						1	<u> </u>
41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2				1		1	
42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2	40	l				1	
42 43 44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2	41				1	1	
44 45 46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							T
45 46 47 48 49 50 TOTAL 10D. 2							1
46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2		l		1		1	T
46 47 48 49 50 TOTAL IND. 2		1	1			t	
47 48 49 50 TOTAL IND. 2		<u> </u>			<u> </u>	†	\vdash
48 49 50 TOTAL IND. 2			i	<u> </u>	t	<u> </u>	†
49 50 TOTAL IND. 2			 	1	1	1	†
TOTAL IND. 2		<u> </u>	 	 	 	 	
TOTAL IND. 2			 	 	 	 	+
TOTAL DEP. V		1	 _	 	 _	 	+
DEP. Y	IND.		J _•] _ •		ا ا
TOTAL	DEP.	LVS.				<u>i</u>	_
CLAIMS 190 1	TOTAL CLAIMS	10					

3						
	*		*		ħ	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
51						
52						
53	<u> </u>					
54						
55	ļ	ļ	<u> </u>			
56	ļ		1			
57	ļ	<u> </u>				
58			-			
59	ļ	<u> </u>	 			
60	1		+			
62	 	-	1			
63	 					
64	 	 	 			
65	<u> </u>	<u> </u>	1			
66	+	 				
67	† · · · · · ·	1	<u> </u>			····
68	1	\vdash				
69						
70		†	1			
71	1					
72						
73	I					
74						
75		45 1	IAV			
76	ļ		AV			CC
77	ļ		ļ			
78						
		ļ	. .	_		
79						
80						
80 81						
80 81 82						
80 81 82 83						
80 81 82 83 84						
80 81 82 83 84 85						
80 81 82 83 84 85						
80 81 82 83 84 85 86						
80 81 82 83 84 85						
80 81 82 83 84 85 86 87						
80 81 82 83 84 85 86 87 88						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98						

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office